

2025年第86回応用物理学会秋季学術講演会 分科企画シンポジウム
「トータルバイオミメティクス研究会」企画

Fusion of Mathematical, Material, and Physiological
Approaches to Brain Information Processing:
The Frontier of Neuromorphic

2025年 9月 8日 (月)
13:30~17:30

開催場所：名城大学 天白キャンパス
&オンライン



トータルバイオミメ
ティクス研究会HP

ニューロモルフィックと神経機能の融合
脳の情報処理をめぐる数理・材料・生理の融合
フロンティア

豊泉 太郎 (理化学研究所)

Modeling the brain's representation of abstraction and probability (仮)

夏目 季代久 (九州工業大学)

脳の動的情報処理とブレインマシンインターフェイス (仮)

西岡 大貴 (物質・材料研究機構)

イオン・電子・スピンの時空間ダイナミクスを利用する物理リザバーコンピューティング (仮)

高橋 宏知 (東京大学)

脳に学ぶ情報処理と非線形動力学および物理リザバーによる計算モデルの展開 (仮)

酒見 悠介 (千葉工業大学)

アナログニューロモルフィック計算における数理とハードウェア (仮)

(敬称略)

世話人：神吉輝夫 (大阪大学)、土屋敬志 (物質・材料研究機構)
問い合わせ先：kanki@sanken.osaka-u.ac.jp